

MRI scan van het hart met adenosine perfusie

Afdeling radiologie

De arts heeft u doorgestuurd naar de afdeling radiologie voor een MRI scan van uw hart met adenosine perfusie. In deze folder leest u hoe dit onderzoek in zijn werk gaat en hoe u zich erop voorbereidt.

Belangrijk: vul de vragenlijst in

Om ervoor te zorgen dat het onderzoek door kan gaan, moet u eerst de 'MRI scan vragenlijst' invullen. Meer informatie over deze vragenlijst leest u verderop in de folder. Het is belangrijk dat u deze vragenlijst invult.

Implantaten of ander voorwerp

Heeft u in de MRI scan vragenlijst een 'JA' ingevuld bij het deel 'Heeft u in uw lichaam implantaten / voorwerpen?'. Neem dan altijd contact op met de afdeling radiologie. Dat kan van maandag tot en met vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur:

- locatie Alkmaar: telefoonnummer 072 - 548 3400
- locatie Den Helder: telefoonnummer 0223 - 69 6307

Wat is een MRI scan?

Tijdens het onderzoek worden door middel van een sterk magneetveld en radiogolven signalen in het lichaam opgewekt. Afgezien van een hard brommend of kloppend geluid voelt of merkt u hier niets van. Met behulp van deze techniek kan een groot aantal weefsels van het lichaam nauwkeurig in beeld worden gebracht. MRI is een veilig en pijnloos onderzoek en geschikt voor diagnostiek van vele verschillende delen van het lichaam. Het is mogelijk dat tijdens het onderzoek een contrastvloeistof via de arm wordt toegediend.

MRI scan met adenosine perfusie

U krijgt voor dit onderzoek 2 infusen ingebracht, in elke arm 1. Via het ene infuus wordt contrastmiddel toegediend en via de andere Adenosine. Dit infuus loopt ongeveer 3 tot 4 minuten in. Adenosine zorgt ervoor dat uw bloedvaten zich verwijden. Hierdoor kunt u enige minuten een blozend gevoel krijgen en druk op de borst zolang het infuus loopt. Na de contrastopname stopt het infuus en is de adenosine al na een paar seconden uitgewerkt en zijn de klachten verdwenen.

Voor het onderzoek met Adenosine:

- hoeft u niet nuchter te zijn. U mag van tevoren eten of drinken. Maar u mag 24 uur géén cafeïne of theïne houdende producten gebruiken zoals **koffie, thee, energiedrank, cola, chocolade en cacao**. U mag ook geen **bananen** eten
- mag u op de dag van het onderzoek niet roken

- moet u 2 dagen vóór het onderzoek stoppen met de volgende medicijnen op aangeven van de cardioloog:
 - B-blokker:
 - Calciumantagonist:
 - Nitraten:
 - Persantin of Asasantin:

Metalen voorwerpen, zwangerschap

Vanwege het sterke magnetische veld kunnen we soms geen MRI scan doen. Zaken die een probleem vormen staan op de MRI scan vragenlijst, die voor u klaar staat in uw patiëntenportaal Mijn Noordwest. U merkt zelf niets van het magnetische veld van het MRI apparaat, maar het veld trekt wel metalen voorwerpen aan.

Breng ons vooraf telefonisch op de hoogte als u:

- elektronische apparatuur in uw lichaam heeft
- een onderhuids insulinepompje draagt
- metaalsplinters in uw oog heeft
- andere metalen voorwerpen in uw lichaam heeft
- minder dan 12 weken zwanger bent

U mag de volgende zaken niet meenemen naar de onderzoekskamer:

- muntgeld
- aansteker
- sieraden
- horloge
- bril
- bretels/riem
- gehoorapparaat
- sleutels
- kunstgebit of gebitsplaatje
- haarspelden
- pasjes als: telefoonkaart, personeelspas, bank-/giropas en creditcard
- elektronische apparaten (telefoon / mp3 speler)

Uw voorbereiding

MRI scan vragenlijst

Wij verzoeken u van tevoren de MRI scan vragenlijst in te vullen. Deze vragenlijst vindt u in uw patiëntenportaal Mijn Noordwest (nwz.nl/mijnnoordwest). U ontvangt 1 week voor het onderzoek een e-mail met de melding dat de vragenlijst voor u klaar staat.

De MRI scan vragenlijst algemeen is ook te vinden op: nwz.nl/folders-radiologie: MRI scan vragenlijst algemeen

Allergieën

Als u weet dat u overgevoelig bent voor bepaalde geneesmiddelen of contrastmiddelen, wilt u dit dan voor het onderzoek melden bij de behandelend arts of röntgenlaborant.

Borstvoeding

Een zeer geringe hoeveelheid van het (eventueel te gebruiken) contrastmiddel kan in de moedermelk terecht komen. Vrouwen die borstvoeding geven en een contrastmiddel toegediend krijgen, wordt aanbevolen om de borstvoeding gedurende 24 uur na de injectie te onderbreken.

Wanneer u kolft wordt u aangeraden om de gekolfde moedermelk van de eerste 24 uur na het onderzoek niet te gebruiken.

Claustrofobie

Als u bekend bent met ernstige claustrofobie, verzoeken wij u vooraf contact op te nemen met uw behandelend arts en/of de afdeling radiologie. Als u het prettig vindt dat er iemand met u meegaat, mag u maximaal één begeleider meenemen. Voor hem of haar gelden wel dezelfde regels als voor uzelf. Dit houdt in dat als uw begeleider ten minste een van de vragen in de MRI scan vragenlijst met 'ja' beantwoordt, hij of zij voor dit onderzoek niet uw begeleider kan zijn. Wij adviseren u dan ook om iemand anders voor de begeleiding te vragen.

Gemakkelijke kleding zónder metaal

Trek gemakkelijke kleding aan waarin geen metaal is verwerkt of neem dit mee. Denk aan een rits, riem, knopen, beugels enzovoort. Doe ook al uw sieraden uit en af.



de MRI scan

Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek probeert u zo gemakkelijk mogelijk op de onderzoekstafel te liggen. U mag tijdens het onderzoek namelijk niet bewegen. Als u wegens pijn moeite heeft om stil te liggen, adviseren wij u om pijnstillers mee te nemen. Zo nodig kunt u dit vooraf overleggen met uw arts. Aan het hoofdeinde van de tunnel zitten een microfoon en een luidspreker, waarmee u contact heeft met de laborant. Hij/zij kan u zien tijdens het onderzoek. Bovendien krijgt u een bel in uw hand waarmee u contact kunt maken met de laborant.

Tijdens het maken van de foto's maakt het apparaat een sterk kloppend en/of brommend geluid. Om uw gehoor te beschermen krijgt u een hoofdtelefoon en/of oordopjes.

Duur van het onderzoek

De onderzoek duur varieert van 3 kwartier tot 1 uur en bestaat uit meerdere sessies van enkele minuten. Tijdens het gehele onderzoek moet u stil liggen.

De uitslag

De cardioloog bespreekt de uitslag met u. Hiervoor heeft u een afspraak op de poli cardiologie.

Uw vragen

Meer informatie vindt u op de website van het ziekenhuis: nwz.nl

Heeft u nog vragen, dan kunt u altijd contact opnemen met de afdeling radiologie van locatie Alkmaar, telefoonnummer 072 - 548 3400. De medewerkers van deze afdeling zijn op werkdagen bereikbaar van 8.00 tot 16.30 uur.

Ook is de afdeling per mail bereikbaar: radiologie@nwz.nl